

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
30. September 2004 (30.09.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/082641 A1

549 953

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **A61K 7/00**

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/002495

(22) Internationales Anmeldedatum:
11. März 2004 (11.03.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
103 12 352,0 20. März 2003 (20.03.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): **COGNIS DEUTSCHLAND GMBH & CO. KG**
[DE/DE]; Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **ANSMANN, Achim**
[DE/DE]; Kirchberg 25, 40699 Erkrath (DE). **JACKW-
ERTH, Bettina** [DE/DE]; Brunnenstrasse 33b, 40764 Lan-
genfeld (DE). **DEE, Gary** [GB/US]; 1749 Hallmann Drive,
19422 Blue Bell (US). **BRÜNING, Stefan** [DE/US]; 32
East Springfield Avenue, Philadelphia, PA 19118 (US).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,

CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,
ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,
ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ,
TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT,
RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA,
GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Erklärung gemäß Regel 4.17:

— Erfindererklärung (Regel 4.17 Ziffer iv) nur für US

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht
— vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden
Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen
eintreffen

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der
PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: EMOLLIENT MIXTURE AND USE THEREOF AS A MINERAL OIL SUBSTITUTE

(54) Bezeichnung: EMOLLIENT-MISCHUNG UND DEREN VERWENDUNG ALS MINERALÖLERSATZ

(57) Abstract: The invention relates to an emollient mixture which is especially suitable as a mineral oil substitute in cosmetic compositions. Said emollient mixture comprises at least one ester selected from the esters of a C₈₋₁₈ fatty acid containing a C₃₋₁₂ alcohol and the esters of an adipic acid containing a C₃₋₁₂ alcohol, combined with a polyalphaolefin. The proportion of the ester amounts to between 10 and 90 wt. % in relation to the total quantity of the ester and the polyalphaolefin.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft eine Emollient-Mischung, die sich besonders als Ersatz für Mineralöl in kosmetischen Zusammensetzungen eignet. Die Emollient-Mischung umfasst wenigstens einen Ester, der ausgewählt ist aus den Estern einer C₈₋₁₈-Fettsäure mit einem C₃₋₁₂-Alkohol sowie den Estern von Adipinsäure mit einem C₃₋₁₂-Alkohol, in Kombination mit einem Polyalphaolefin, wobei der Anteil des Esters bei 10 bis 90 Gew.-%, bezogen auf die Gesamtmenge an Ester und Polyalphaolefin, liegt.

WO 2004/082641 A1